

1. Как вычисляется предсказание в линейной модели?

1 / 1 point

- ☐ Выбирается самый важный признак, после чего восстанавливается линейная зависимость ответа от данного признака.
- ☒ Значения всех признаков домножаются на некоторые веса и суммируются, после чего добавляется свободный член.
- ☐ Значения всех признаков перемножаются между собой, после чего добавляется свободный член.



Correct

Получается линейная формула от признаков, откуда и название алгоритма.

2. Почему среднеквадратичная ошибка неплохо подходит для использования в задачах регрессии?

1 / 1 point

- ☒ Среднеквадратичная ошибка дифференцируема, и поэтому легко её оптимизировать.



Correct

В отличие от абсолютной разницы.

- ☒ Среднеквадратичная ошибка на одном объекте достигает минимума, если прогноз совпадает с истинным ответом.



Correct

В отличие от обычного отклонения.

- ☐ Среднеквадратичная ошибка нелинейно зависит от разности между прогнозом и истинным ответом.